

Techniques Internet de Base TD 8 - Intégration MySQL et PHP

Enfin, le forum de discussion!

Vous êtes le webmaster d'un site web pour les gens qui s'intéressent à la musique et vous voulez ajouter un module qui permet aux utilisateurs de partager leurs opinions à travers un forum de discussion.

1 Donner, en une dizaine de lignes, une description d'un forum de discussion. Ceci vous permettra d'identifier les différents éléments qui composent un forum. Identifier les entités et les relations qui les relient.

Conception de la base des données :

1. Proposer un schéma conceptuel pour la base de données.
2. Déduire le schéma logique.

Identification des pages :

- 1 Lister toutes les pages php qui seront utiles au fonctionnement du forum.
- 2 Dessiner un graphe symbolisant les liens entre chacune des pages.
- 3 Pour chacune de ses pages faire un descriptif précis de ce quelle doit contenir.

Liste des arguments

3. Écrire le code PHP de la page **topics.php**

Liste des discussions

4. Écrire le code PHP de la page **discussions.php**. Pour chaque discussion on doit afficher son titre, le nom de l'auteur, le nombre d'interventions et la date de la dernière intervention, ainsi qu'un lien permettant à l'auteur et aux modérateurs de supprimer la discussion. Ajouter un lien vers une page **nouvellediscussion.php** pour créer une nouvelle discussion.

Liste des interventions

5. Écrire le code PHP de la page **posts.php**. Pour chaque intervention (si elle n'est pas censurée) on doit afficher son auteur, la date, l'éventuel texte cité et le texte de l'intervention ainsi qu'un lien pour répondre au post et un lien pour supprimer l'intervention. Un lien dans la page permet d'insérer une nouvelle intervention indépendante à travers une page nommée **nouvelleintervention.php**.

Ajouter et supprimer

6. Donner les codes des requêtes MySQL qui permettent d'ajouter une nouvelle discussion avec l'intervention associée. Dans quel ordre doit-on passer les requêtes au serveur ?
7. Donner le code de la requête permettant de citer une intervention

8. Donner le code de la requête qui permet de supprimer une intervention
9. Donner le code de la requête qui permet de censuré une intervention
10. Donner le code des requêtes qui permettent de supprimer une discussion
11. Donner le code de la requête qui permet d'afficher le profil d'un utilisateur selon les spécifications
12. Donner le code de la requête permettant d'afficher la liste des modérateurs avec leur nombre de messages.

Quelques outils :

Pour supprimer les lignes d'une table selon un critère :

```
DELETE FROM nom_table WHERE critère
```

Pour générer une chaîne de caractères contenant la date dans un format particulier :

```
$aujourd'hui = date("m.d.y");           // 03.12.01  
$aujourd'hui = date("Ymd");             // 20010312  
$aujourd'hui = date("H:i:s");           // 10:16:18  
$aujourd'hui = date("Y-m-d H:i:s");     // 2001-12-03 10:16:18
```